



TITLE:

岐阜医大泌尿器科教室における 1963年度の臨床統計的観察

AUTHOR(S):

後藤, 薫; 篠田, 孝; 尾関, 信彦; 伊藤, 鉦二; 足立, 一郎;
磯貝, 和俊; 木村, 泰治郎; 西, 守哉

CITATION:

後藤, 薫 ...[et al]. 岐阜医大泌尿器科教室における1963年度の臨床統計的
観察. 泌尿器科紀要 1965, 11(6): 493-500

ISSUE DATE:

1965-06

URL:

<http://hdl.handle.net/2433/112764>

RIGHT:

岐阜医大泌尿器科教室における1963年度の 臨床統計的観察

岐阜県立医科大学泌尿器科教室（主任 後藤 薫教授）

後藤 薫 篠田 孝 尾関 信彦 伊藤 鉦二
足立 一郎 磯貝 和俊 木村泰治郎 西 守哉

CLINICAL STATISTICS ON PATIENTS, OPERATIONS AND MAIN UROLOGICAL EXAMINATIONS IN THE DEPARTMENT OF UROLOGY, GIFU PREFECTURAL MEDICAL SCHOOL, 1963.

Kaoru GOTOH, Takashi SHINODA, Nobuhiko OZEKI, Schoji ITOH,
Ichiroh ADACHI, Kazutoshi ISOGAI, Taijiroh KIMURA and Moriya NISHI.

*From the Department of Urology, Gifu Prefectural Medical School, Gifu, Japan.
(Director : Prof. K. Gotoh)*

The following tables show statistics on the patients, diseases, operations and main urological examinations observed in our department during the 1963 calendar year.

I 緒 言

1963年度の岐阜医大泌尿器科教室における外来、入院患者の疾患及び手術々式について、その統計的観察を報告する。その資料の取扱い方は比較を容易にするために、前年と同様にした¹⁾。

II 患者総数

外来患者総数は2,003名で、前年より139名増加し、うち男1,350名、女653名である (Table 1)。月別受診数 (Fig. 1) 及び年齢性別受診数 (Fig. 2) は前年と大体同じ傾向を示す。

Table 1. Total Number of Patients

| | Male | Female | Total |
|-------------|-------|--------|-------|
| Outpatients | 1,350 | 653 | 2,003 |
| Inpatients | 133 | 41 | 174 |

III 外来患者

主要疾患を大別すると Fig. 3 の如く非結核性膀胱

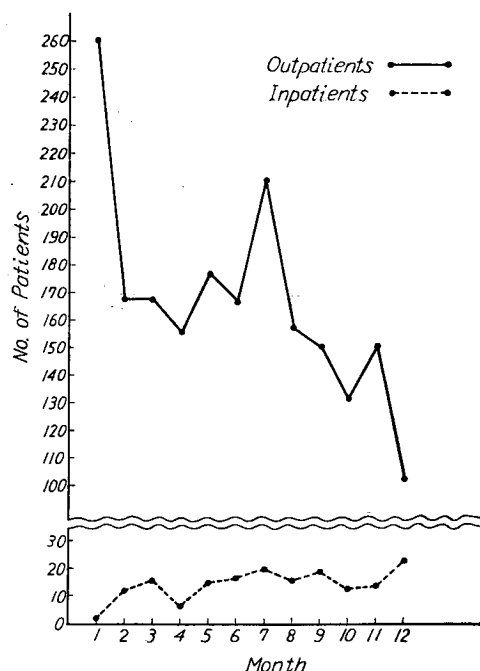


Fig. 1. Monthly Number of Patients.

炎が375名 (17.7%)、尿路結石症331名 (15.6%) と相変らず多く、他科からの Consultation の患者の増

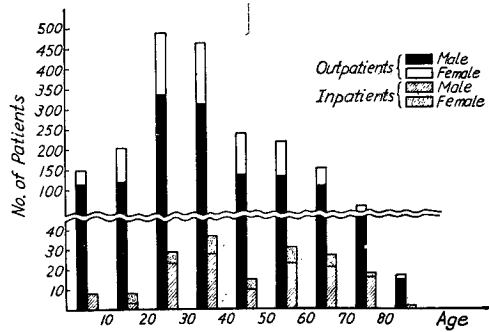


Fig. 2. Age and Sex.

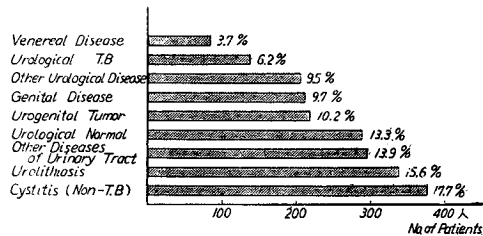


Fig. 3. Main Diseases of Outpatients.

加による泌尿器科的に異常を認めない者が282名(13.3%)にも達しているのが本年の特長である。次ぎに各疾患別に集計的観察を行う。

1) 男子淋疾及び尿道炎 (Table 2).

急性淋疾7名で年々減少してきたのは、抗生剤が手軽に入手できるためとも考えられる。

Table 2. Venereal Disease (Outpatients)

| | No. of Cases |
|-----------------------------------|--------------|
| Acute Gonorrheal Urethritis | 7 |
| Chronic Gonorrheal Urethritis | 5 |
| Postgonorrheal Urethral Stricture | 7 |
| Non-Gonococcal Urethritis | 52 |
| Syphilis | 7 |
| Total | 78 |

Table 3. Cystitis (Non-T.B) (Outpatients)

| | Male | Female | Total |
|----------------------|------|--------|-------|
| Acute Cystitis | 23 | 140 | 163 |
| Chronic Cystitis | 13 | 75 | 88 |
| Hemorrhagic Cystitis | 21 | 12 | 33 |
| Trigonitis | 18 | 35 | 53 |
| Sphincteritis | 0 | 20 | 20 |
| Trigonom Anomaly | 9 | 9 | 18 |
| Total | 84 | 291 | 375 |

Table 4. Urolithiasis (Outpatients)

| | | Male | Famale | Total | |
|------------------------------------|---------|------|--------|-------|-----|
| Renal Stones | Right | 28 | 9 | 37 | 66 |
| | Left | 19 | 6 | 25 | |
| | Bilat. | 4 | 0 | 4 | |
| Ureteral stones | Right | 49 | 15 | 64 | 143 |
| | Left | 63 | 16 | 79 | |
| | Bilat. | 0 | 0 | 0 | |
| Bladder Stones | | 21 | 2 | 23 | |
| Urethral Stones | | 9 | 1 | 10 | |
| Prostatic Stones | | 8 | — | 8 | |
| Follow-up Cases after Op. | Kidney | 12 | 4 | 16 | 35 |
| | Ureter | 14 | 5 | 19 | |
| | Bladder | 0 | 0 | 0 | |
| Uncertain Urolithiasis | | 16 | 10 | 26 | |
| Spontaneously Discharged Stones | | 18 | 2 | 20 | |
| Total | | 261 | 70 | 331 | |

2) 非結核性膀胱炎 (Table 3).

年々増加し全疾患中最多である。この辺にも大学病院の一般普及化の傾向がうかがえる。三角部異常症もこの分類に入れた。

3) 尿路結石症 (Table 4).

術後経過観察中のもの35名も含まれている。尿管結

石が134名で最も多い。総数では前年と比して変動はない。薬物による自然排石が20名あった。

4) 尿路性器結核 (Table 5).

初診時、腎結核と診断された35名は前年と大差なく、術後経過観察中のもの60名を含めて132名(6.2%)である。副睾丸結核は前年に比して半数に減った。

Table 5. Urogenital Tuberculosis (Outpatients)

| | Male | Female | Total | |
|--------------------------------------|------|--------|-------|----|
| Renal T. B. | 9 | 8 | 17 | 35 |
| Right | 9 | 7 | 16 | |
| Left | 1 | 1 | 2 | |
| Bilat. | | | | |
| Follow-up Cases after Op. | | | | |
| T.B. of Solitary Kidney | 5 | 0 | 5 | 60 |
| Surgical Cured | 29 | 23 | 52 | |
| Partial Nephrectomy | 1 | 0 | 1 | |
| Cutaneous Ureterostomy | 2 | 0 | 2 | |
| Suspected Cases | 3 | 1 | 4 | |
| Epididymitis T.B. | 4 | — | 4 | 13 |
| Right | 6 | — | 6 | |
| Left | 3 | — | 3 | |
| Bilat. | | | | |
| Follow-up Cases after Epididymectomy | 10 | — | 10 | |
| Prostatic T. B. | 7 | — | 7 | |
| Follow-up Cases after Scheele's Op. | 3 | — | 3 | |
| Total | 92 | 40 | 132 | |

Table 6. Urogenital Tumor (Outpatients)

| | | Male | Female | Total | |
|--------------------|-------------|------|--------|-------|----|
| Kidney | Right | 2 | 2 | 4 | 5 |
| | Left | 1 | 0 | 1 | |
| Ureteral Carcinoma | | 2 | 0 | 2 | |
| Bladder | | 26 | 7 | 33 | 40 |
| After Op. | | 3 | 4 | 7 | |
| Prostate | Hypertrophy | 119 | — | 119 | |
| | Carcinoma | 22 | — | 22 | |
| | Hypertrophy | 5 | — | 5 | |
| | Carcinoma | 2 | — | 2 | |
| Urethra | | 0 | 1 | 1 | |
| Penis | | 2 | — | 5 | |
| After Op. | | 3 | — | | |

| | | | |
|-----------------------|-----|----|-----|
| Retroperitoneal Tumor | 1 | 1 | 2 |
| Intraperitoneal Tumor | 6 | 4 | 10 |
| Total | 194 | 19 | 213 |

Table 7. Other Diseases of Upper Urinary Tract (Outpatients)

| | Male | Female | Total |
|---------------------|------|--------|-------|
| Duplicated Pelvis R | 2 | 2 | 4 |
| L | 1 | 4 | 5 |
| and or/Ureter Bil. | 2 | 0 | 2 |
| Movable Kidney R | 19 | 37 | 56 |
| L | 1 | 3 | 4 |
| Bil. | 7 | 19 | 26 |
| Polycystic Kidney | 4 | 1 | 5 |
| Hydronephrosis | 12 | 2 | 14 |
| Renal Hematuria | 12 | 7 | 19 |
| Renal Injuries | 3 | 0 | 3 |
| Pyelonephritis | 4 | 20 | 24 |
| Pyonephrosis | 1 | 2 | 3 |
| Ureteral Stricture | 1 | 0 | 1 |
| Ureteral Spasm | 3 | 0 | 3 |
| After Surgery | | | |
| { Nephrectomy | 2 | 4 | 6 |
| { Nephropexy | 1 | 1 | 2 |
| Total | 75 | 102 | 177 |

Table 8. Other Diseases of Lower Urinary Tract (Outpatients)

| | Male | Female | Total |
|---------------------------|------|--------|-------|
| Diverticulum of Bladder | 1 | 6 | 7 |
| Vesicovaginal Fistula | — | 1 | 1 |
| Foreign Body in Bladder | 1 | 0 | 1 |
| Bladder Neck Obstruction | 2 | 0 | 2 |
| Neurogenic Bladder | 16 | 5 | 21 |
| Median Bar | 2 | 0 | 2 |
| Hypospadias | 5 | 0 | 5 |
| Urethral Prolapsus | 0 | 3 | 3 |
| Urethral Stricture | | | |
| { Posttraumatic | 14 | 0 | 14 |
| { Non-Gono. | 30 | 1 | 31 |
| Urethral Fistula | 2 | 0 | 2 |
| Urethral Caruncles | 0 | 23 | 23 |
| Periurethral Abscess | 0 | 2 | 2 |
| Ureterovaginal Fistula | — | 2 | 2 |
| Urethral Bleeding | 1 | 0 | 1 |
| Vaginal Opening of Ureter | — | 1 | 1 |
| Total | 74 | 44 | 118 |

Table 9. Other Diseases of Genital Organ (Outpatients)

| | |
|------------------------------|-----|
| Phimosis | 44 |
| Phimosis with Balanopostitis | 31 |
| Paraphimosis | 2 |
| Peyronie's Disease | 1 |
| Penile Cyst | 2 |
| Condyloma Acuminatum | 2 |
| Retentio Testis | 11 |
| Hydrocele Testis | 32 |
| Epididymitis | 30 |
| Spermatocele | 4 |
| Prostatitis | 27 |
| Prostatic Abscess | 3 |
| Injuries of Penis | 3 |
| Erosion of Penis | 3 |
| Intrascrotal Hematoma | 4 |
| Intersex | 1 |
| Scrotalgia | 7 |
| Total | 207 |

5) 尿路性器腫瘍 (Table 6).

前立腺腫瘍の増加が目立つ。肥大症と癌との鑑別には、超音波診断法も有効であった。

6) その他の上部尿路疾患 (Table 7).

遊走腎は86名あつたが、手術を必要とするものは少なかった。腎盂腎炎は初診時すでに他医で治療を受けたものが多く、この診断の決定にはしばしば困難を要した。

7) その他の下部尿路疾患 (Table 8).

神経因性膀胱は、その殆んどが骨盤腔内の手術後の患者である。尿道狭窄中淋疾後と認められたものを除外しても45例を数える。この中の大部分はすでに尿道拡張術をつづけているもので、新患は少ない。

8) その他の性器疾患 (Table 9).

包茎44例の中には正常との鑑別がまぎらわしいものもある。亀頭包皮炎を伴つたものは別に記載した。Scrotalgia は陰のう内容に疼痛を訴えるも、他覚的異常所見の認められないものである。

9) その他の泌尿器科疾患 (Table 10).

男性不妊症は3年以上不妊を訴えるもので、42名にも達し年々増加が目立つ。

10) 泌尿器科以外の疾患 (Table 11).

他科よりの診察依頼又は、他科への紹介患者が多く、内科領域では腎疾患の鑑別診断がその殆んどである。泌尿器科的正常とは、当科の検査で異常なく他科へ紹介したものが多く、その他ワ氏反応依頼も含まれる。不明とは検査を中断したものか、或いは他科を紹介したが返答のないものである。

Table 10. Other Urological Diseases (Outpatients)

| | Male | Female | Total |
|---------------------|------|--------|-------|
| Male Sterility | 42 | — | 42 |
| Sexual Neurasthenia | 14 | 0 | 14 |
| Eunuchoidism | 3 | — | 3 |
| Impotence | 5 | — | 5 |
| Bladder Neurosis | 19 | 9 | 28 |
| Enuresis | 34 | 7 | 41 |
| Incontinence | 1 | 5 | 6 |
| Lumbago | 3 | 2 | 5 |
| Hematospermia | 6 | — | 6 |
| Chyluria | 2 | 4 | 6 |
| Crystalluria | 18 | 3 | 21 |
| Vasectomy | 26 | — | 26 |
| Total | 173 | 30 | 203 |

Table 11. Other Diseases (Outpatients)

| | Male | Female | Total |
|-------------------------|------|--------|-------|
| Surgical Diseases | 18 | 7 | 25 |
| Internal Diseases | 38 | 12 | 50 |
| Dermatological Diseases | 4 | 5 | 9 |
| Gynecological Diseases | — | 19 | 19 |
| Unknown | 32 | 10 | 42 |
| Urologically Normal | 103 | 34 | 137 |
| Total | 195 | 87 | 282 |

IV 入院患者

入院患者総数は174名で、外来患者に対して8.6%は前年と同じで (Table 1), 年齢及び性別は Fig. 2 の如くで、30才代が37名で最も多く、次いで60才代となっている。主要疾患別では Fig. 4 の如く尿路結石症 27.7%, 前立腺腫瘍 17.7%, 腎結核 10.9% の順である。各疾患別では、前立腺肥大症32例, 尿管結石27例,

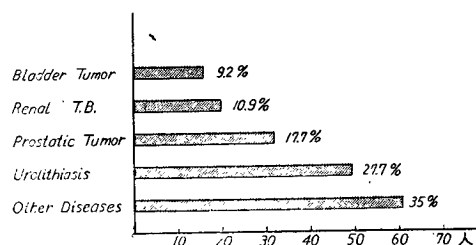


Fig. 4. Main Diseases of Inpatient.

Table 12. Diseases of Upper Urinary Tract (Inpatients)

| | Male | Female | Total |
|---------------------------|------|--------|-------|
| Renal T. B. | 12 | 7 | 19 |
| Renal Stone | 12 | 4 | 16 |
| Hydronephrosis | 2 | 0 | 2 |
| Renal Tumor | 1 | 1 | 2 |
| Renal Hematuria | 3 | 1 | 4 |
| Movable Kidney | 1 | 2 | 3 |
| Pyelonephritis | 0 | 1 | 1 |
| Renal Injuries | 2 | 0 | 2 |
| Pyonephrosis | 1 | 2 | 3 |
| Duplicated Pelvis, Ureter | 1 | 0 | 1 |
| Renal Cyst | 1 | 0 | 1 |
| Ureteral Stone | 22 | 5 | 27 |
| Ureteral Carcinoma | 2 | 0 | 2 |
| Ureteral Stricture | 1 | 0 | 1 |
| Uremia | 1 | 0 | 1 |
| Retroperitoneal Tumor | 0 | 1 | 1 |
| Total | 62 | 24 | 86 |

Table 13. Diseases of Lower Urinary Tract (Inpatients)

| | Male | Female | Total |
|--------------------|------|--------|-------|
| Bladder Tumor | 14 | 2 | 16 |
| Bladder Stone | 4 | 1 | 5 |
| Neurogenic Bladder | 2 | 0 | 2 |
| Cystitis | 1 | 0 | 1 |

| | | | |
|---------------------------|----|---|----|
| Diverticulum of Bladder | 0 | 1 | 1 |
| Foreign Body in Bladder | 1 | 0 | 1 |
| Hypospadias | 4 | 0 | 4 |
| Urethral Prolapsus | 0 | 1 | 1 |
| Vesicovaginal Fistula | 0 | 1 | 1 |
| Vaginal Opening of Ureter | 0 | 1 | 1 |
| Total | 26 | 7 | 33 |

Table 14. Diseases of Genital Organ
(Inpatients)

| | |
|-----------------------|----|
| Prostatic Hypertrophy | 32 |
| Prostatic Carcinoma | 4 |
| Prostatic T. B. | 1 |
| Penile Carcinoma | 1 |
| Penile Injuries | 1 |
| Epididymitis T. B. | 7 |
| Epididymitis Simplex | 2 |
| Hydrocele Testis | 3 |
| Testicular Tumor | 2 |
| Retentio Testis | 1 |
| Spermatic Invarion | 1 |
| Intersex | 1 |
| Male Sterility | 1 |
| Total | 57 |

腎結核19例, 腎結石16例, 膀胱腫瘍16例が主なものである (Table 12, 13, 14).

V 手術

手術総数は201で, これは外来小手術も含むが, 前立腺及び睾丸パイオプシー, 試験切片採取は含まない. 腎摘除術は結核11例, 結石7例が主なものである. 前立腺肥大症にはすべて恥骨上式前立腺摘除術を行つた (Table 15, 16).

VI 検査及び処置

膀胱鏡検査は577回で, これは前年に比べて200回減, I.V.P. は740回で, 200回増となつている. (Table 17).

Table 15. Operations (Urinary Tract)

| | Operation | No. of Cases |
|---------|--------------------------|--------------|
| Kidney | Nephrectomy | 25 |
| | Nephropexy | 3 |
| | Nephrostomy | 2 |
| | Total Nephroureterectomy | 4 |
| | Pyelolithotomy | 12 |
| Ureter | Ureterolithotomy | 18 |
| | Cutaneous Ureterostomy | 9 |
| | Ureterocystoneostomy | 2 |
| | Ureteroplasty | 2 |
| | Ureteral Ligation | 1 |
| Bladder | Partial Cystectomy | 8 |
| | Total Cystectomy | 1 |
| | Sectio Alta | 1 |
| | Cystostomy | 1 |
| | Total | 89 |

Table 16. Operations (Genital Organ)

| | Method of Operation | No. of Cases |
|-------------------|------------------------------------|--------------|
| Prostate | Suprapubic Prostatectomy | 28 |
| Penis and Urethra | Amptatio penis | 1 |
| | Urethroplasty | 1 |
| | Chordectomy | 3 |
| | Circumcision | 27 |
| | Dorsal Incision | 1 |
| | Ligation of Urethral Prolapsus | 1 |
| Scrotal Content | Orchiectomy | 4 |
| | Epididymectomy | 12 |
| | Hydrocelectomy | 3 |
| | Orchidopexy | 1 |
| | Vasectomy | 26 |
| Others | Resection of Retroperitoneal Tumor | 1 |
| | Appendectomy | 1 |
| | Laparotomy | 2 |
| | Total | 112 |

Table 17. Urological Examination and Instrumentation

| | | |
|----------------------------|---|-----|
| Endoscopic Instrumentation | Cystoscopy | 577 |
| | Transurethral Resection and Coagulation (T.U.R. & T.U.C.) | 68 |
| | Young's Rongeur | 16 |
| | Manipulation of Ureteral Stone by Dormia Stone Dislodger | 4 |
| Urological Examination | Intravenous Pyelography (I.V.P.) | 740 |
| | Retrograde Pyelography (R.P.) | 244 |
| | Plain X-ray only (P.R.) | 179 |
| | Urethrography | 167 |
| | Cystography | 5 |
| | Pneumoretroperitoneum (P.R.P.) | 13 |
| | Vesiculography | 10 |
| | Biopsy | 40 |

VII 結 語

昭和38年度(1963)の岐阜医大泌尿器科教室における, 入院及び外来患者の統計的観察を行った。

VIII 文 献

- 1) 後藤薫他: 泌尿器科紀要, 10: 188, 1964.
(1964年1月20日受付)